MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI ÎNVĂȚĂMÎNTULUI
Oficiul central pentru
mijloace de învățămînt

STUDIOUL
CINEMATOGRAFIC
ANIMAFILM-BUCUREȘTI

MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI ÎNVĂȚĂMÎNTULUI
Oficiul central pentru
mijloace de învățămînt

STUDIOUL
CINEMATOGRAFIC
ANIMAFILM-BUCUREȘTI

CE SE ÎNTÎMPLĂ

IARNA ?

– din viața plantelor,
– insectelor și animalelor –

CE SE ÎNTÎMPLĂ

IARNA ?

– din viața plantelor,
– insectelor și animalelor –

— Zăpada a acoperit totul. Unde sînt gizele de astă vară?
— S-o întrebăm pe tovarășa învățătoare, îi spune Cornel lui Cătălin.

— Zăpada a acoperit totul. Unde sînt gizele de astă vară?
— S-o întrebăm pe tovarășa învățătoare, îi spune Cornel lui Cătălin.

— Tovarășa învățătoare, vă rugăm să ne spuneți unde sînt ascunse insectele care mișunau prin iarbă în tot timpul verii?

— Tovarășa învățătoare, vă rugăm să ne spuneți unde sînt ascunse insectele care mișunau prin iarbă în tot timpul verii?

—Să facem o plimbare în pădure. Veți vedea că iarna, unele animale, ca și unele plante își continuă viața sub zăpadă.

—Să facem o plimbare în pădure. Veți vedea că iarna, unele animale, ca și unele plante își continuă viața sub zăpadă.

În pădure e mai cald decît în cîmp deschis. Apa din sol îngheață doar în zilele geroase, deci, multe viețuitoare se refugiază în pădure, ca să ierneze.

În pădure e mai cald decît în cîmp deschis. Apa din sol îngheață doar în zilele geroase, deci, multe viețuitoare se refugiază în pădure, ca să ierneze.

— Aici, în pădure, vom căuta pe sub zăpadă, să vedem ce găsim.

— Aici, în pădure, vom căuta pe sub zăpadă, să vedem ce găsim.

Copiii descoperă niște gîndăcei amorțiți, larve și ouă de insecte. — Sub zăpadă, pămîntul nu-i înghețat și de aceea s-au ascuns insectele sub frunziș.

Copiii descoperă niște gîndăcei amorțiți, larve și ouă de insecte. — Sub zăpadă, pămîntul nu-i înghețat și de aceea s-au ascuns insectele sub frunziș.

Deodată, se aude un ciocănit. Într-un copac, copiii zăresc o ciocănitoare.

Deodată, se aude un ciocănit. Într-un copac, copiii zăresc o ciocănitoare.

— Ciocănitoarea își caută hrană sub scoarța copacilor. Acolo sint ascunse unele insecte cu larvele și ouăle lor, fiind ferite de frigul iernii.

— Ciocănitoarea își caută hrană sub scoarța copacilor. Acolo sint ascunse unele insecte cu larvele și ouăle lor, fiind ferite de frigul iernii.

Căprioarele dau cu picioarele la o parte zăpada care acoperă pământul, le spune pădurarul. Ele găsesc iarbă sau mușchi cu care își potolesc foamea.

Căprioarele dau cu picioarele la o parte zăpada care acoperă pământul, le spune pădurarul. Ele găsesc iarbă sau mușchi cu care își potolesc foamea.

Pădurarul le arată rezervația de căprioare. Aici, pe locurile descoperite de zăpadă, căprioarele pasc liniștite firele plăpinde de iarbă și mușchiul verde.

Pădurarul le arată rezervația de căprioare. Aici, pe locurile descoperite de zăpadă, căprioarele pasc liniștite firele plăpinde de iarbă și mușchiul verde.

— Priviți ghiocelul! Din bulb au ieșit tulpinița și frunzulițele care au acoperit ghiocelul. A stat în frunziș până s-a topit zăpada și imediat și-a desfăcut clopoțelul să vestească primăvara, spune Dănuț.

— Priviți ghiocelul! Din bulb au ieșit tulpinița și frunzulițele care au acoperit ghiocelul. A stat în frunziș până s-a topit zăpada și imediat și-a desfăcut clopoțelul să vestească primăvara, spune Dănuț.

Zăpada, topindu-se, a inundat adăposturile de iarnă ale larvelor.
Acestea au ieșit la suprafață. Sint purecii de omăt.
La căldura soarelui s-au dezmorțit și gîndăceii, ascunși sub frunzar.

Zăpada, topindu-se, a inundat adăposturile de iarnă ale larvelor.
Acestea au ieșit la suprafață. Sint purecii de omăt.
La căldura soarelui s-au dezmorțit și gîndăceii, ascunși sub frunzar.

Zăpada, topindu-se, a inundat adăposturile de iarnă ale larvelor.
Acestea au ieșit la suprafață. Sînt purecii de omăt.
La căldura soarelui s-au dezmorțit și gîndăceii, ascunși sub frunzar.

Zăpada, topindu-se, a inundat adăposturile de iarnă ale larvelor.
Acestea au ieșit la suprafață. Sînt purecii de omăt.
La căldura soarelui s-au dezmorțit și gîndăceii, ascunși sub frunzar.

Piţigoii înlătură cu ciocul gheaţa şi zăpada din vîrful muşuroiului, pentru a scormoni pămîntul să găsească furnici şi cîte ceva din rezervele lor. Mai găsesc şi ciupercuţe zemoase, pe care le ciugulesc cu plăcere.

Piţigoii înlătură cu ciocul gheaţa şi zăpada din vîrful muşuroiului, pentru a scormoni pămîntul să găsească furnici şi cîte ceva din rezervele lor. Mai găsesc şi ciupercuţe zemoase, pe care le ciugulesc cu plăcere.

Tovarășa învățătoare continuă cu explicația:
— Acum trecem pe lîngă un cîmp semănat cu grîu de toamnă. Pentru culturi, zăpada este ca o plapumă care le apără de ger.

Tovarășa învățătoare continuă cu explicația:
— Acum trecem pe lîngă un cîmp semănat cu grîu de toamnă. Pentru culturi, zăpada este ca o plapumă care le apără de ger.

La sfîrșitul toamnei, sînt așezate pe cîmp niște garduri mici, numite parazăpezi. Ele opresc zăpada pe cîmp și firele de grîu, acoperite, stau verzi în timpul iernii.

La sfîrșitul toamnei, sînt așezate pe cîmp niște garduri mici, numite parazăpezi. Ele opresc zăpada pe cîmp și firele de grîu, acoperite, stau verzi în timpul iernii.

Grîul semănat din toamnă a încolțit și a crescut chiar sub zăpadă. Are acum 2-3 frunzulițe. Din tulpina subpăminteană, i-au crescut alte rădăcinuțe.

Grîul semănat din toamnă a încolțit și a crescut chiar sub zăpadă. Are acum 2-3 frunzulițe. Din tulpina subpăminteană, i-au crescut alte rădăcinuțe.

Din tulpinița de jos au dat alți lăstari, care s-au culcat pe pământ.
Deci, sub zăpadă s-a produs înfrățirea.

Din tulpinița de jos au dat alți lăstari, care s-au culcat pe pământ.
Deci, sub zăpadă s-a produs înfrățirea.

La o temperatură mai scăzută, în prima parte a creşterii, grîul înfrăţeşte sub zăpadă. În partea a doua a dezvoltării lui, are nevoie de multă căldură.

La o temperatură mai scăzută, în prima parte a creşterii, grîul înfrăţeşte sub zăpadă. În partea a doua a dezvoltării lui, are nevoie de multă căldură.

Acum vom merge la școală să vă prezint un diafilm. Veți putea afla lucruri interesante despre viața unor animale din pădure sau din apă în timpul iernii.

Acum vom merge la școală să vă prezint un diafilm. Veți putea afla lucruri interesante despre viața unor animale din pădure sau din apă în timpul iernii.

— Copii, aici vedeți un bîrlog de urs. Și-a lăsat și o ferestruică
pentru aerisire.
n bîrlog e mai cald ca afară.

— Copii, aici vedeți un bîrlog de urs. Și-a lăsat și o ferestruică
pentru aerisire.
n bîrlog e mai cald ca afară.

În bîrlogul căptușit cu frunze și mușchi, ursoaica sta împreună cu puii. Ea iese afară numai dacă este soare sau simte un pericol.

În bîrlogul căptușit cu frunze și mușchi, ursoaica sta împreună cu puii. Ea iese afară numai dacă este soare sau simte un pericol.

— În timpul iernii, sub zăpadă, activitatea nu încetează. Multe animale se hrănesc cu insectele și cu larvele acestora de sub pămînt. Așa sînt chițcanii, care au lăsat urme.

— În timpul iernii, sub zăpadă, activitatea nu încetează. Multe animale se hrănesc cu insectele și cu larvele acestora de sub pămînt. Așa sînt chițcanii, care au lăsat urme.

— Chițcanul, cu ritul ascuțit și cu mustăți lungi, circulă pe sub zăpadă făcindu-și tunele inguste și lungi, căutind insecte și larve. E foarte lacom și se hrănește cu cantități enorme de larve și insecte.

— Chițcanul, cu ritul ascuțit și cu mustăți lungi, circulă pe sub zăpadă făcindu-și tunele inguste și lungi, căutind insecte și larve. E foarte lacom și se hrănește cu cantități enorme de larve și insecte.

Șopîrlele se ascund la un loc ferit sub rădăcinile copacilor. Ele stau mai multe la un loc, amorțite și în hibernare.

Șopîrlele se ascund la un loc ferit sub rădăcinile copacilor. Ele stau mai multe la un loc, amorțite și în hibernare.

Șerpii se ascund în crăpăturile pămîntului sau sub rădăcinile co-
pacilor, unde hibernează pînă primăvara.

Șerpii se ascund în crăpăturile pămîntului sau sub rădăcinile co-
pacilor, unde hibernează pînă primăvara.

— Veverițele și-au strins alune din toamnă, făcindu-și provizii. Cînd iernile sînt grele, ele mai caută sub zăpadă ciuperci și conuri de brad.

— Veverițele și-au strins alune din toamnă, făcindu-și provizii. Cînd iernile sînt grele, ele mai caută sub zăpadă ciuperci și conuri de brad.

Bursucul se adăpostește în galerii subpămîntene căptușite cu frunze, iarbă uscată și mușchi. Cînd este soare iese la ușa galeriei. Primăvara își schimbă așternutul.

Bursucul se adăpostește în galerii subpămîntene căptușite cu frunze, iarbă uscată și mușchi. Cînd este soare iese la ușa galeriei. Primăvara își schimbă așternutul.

Pe cimp, încă din vară, șoarecii își fac provizii de porumb și grîu în galeriile lor. Iarna stau liniștiți, căci mîncare au destulă.

Pe cimp, încă din vară, șoarecii își fac provizii de porumb și grîu în galeriile lor. Iarna stau liniștiți, căci mîncare au destulă.

Pe cimp, încă din vară, șoarecii își fac provizii de porumb și grîu în galeriile lor. Iarna stau liniștiți, căci mîncare au destulă.

Pe cimp, încă din vară, șoarecii își fac provizii de porumb și grîu în galeriile lor. Iarna stau liniștiți, căci mîncare au destulă.

Pe timpul iernii, hîrciogii stau ascunși în galerii, mîncînd din proviziile făcute.

Sînt animale stricătoare. Ca și șoarecii, sînt dușmanii culturilor.

Pe timpul iernii, hîrciogii stau ascunși în galerii, mîncînd din proviziile făcute.

Sînt animale stricătoare. Ca și șoarecii, sînt dușmanii culturilor.

— Iepurele își face culcuș sub ridicăturile arăturii. Zăpada îl acoperă, rămînindu-i o mică deschizătură, pe unde poate auzi zgomotele. Tot timpul este gata să fugă.

— Iepurele își face culcuș sub ridicăturile arăturii. Zăpada îl acoperă, rămînindu-i o mică deschizătură, pe unde poate auzi zgomotele. Tot timpul este gata să fugă.

În timpul iernii, vulpea își petrece o bună parte din timp in vizuină, care are mai multe galerii cu ieșiri pe unde poate să fugă in caz de pericol.

În timpul iernii, vulpea își petrece o bună parte din timp in vizuină, care are mai multe galerii cu ieșiri pe unde poate să fugă in caz de pericol.

Vulpile sînt vînate pentru blana lor, din care se fac căciuli, gulere și haine.

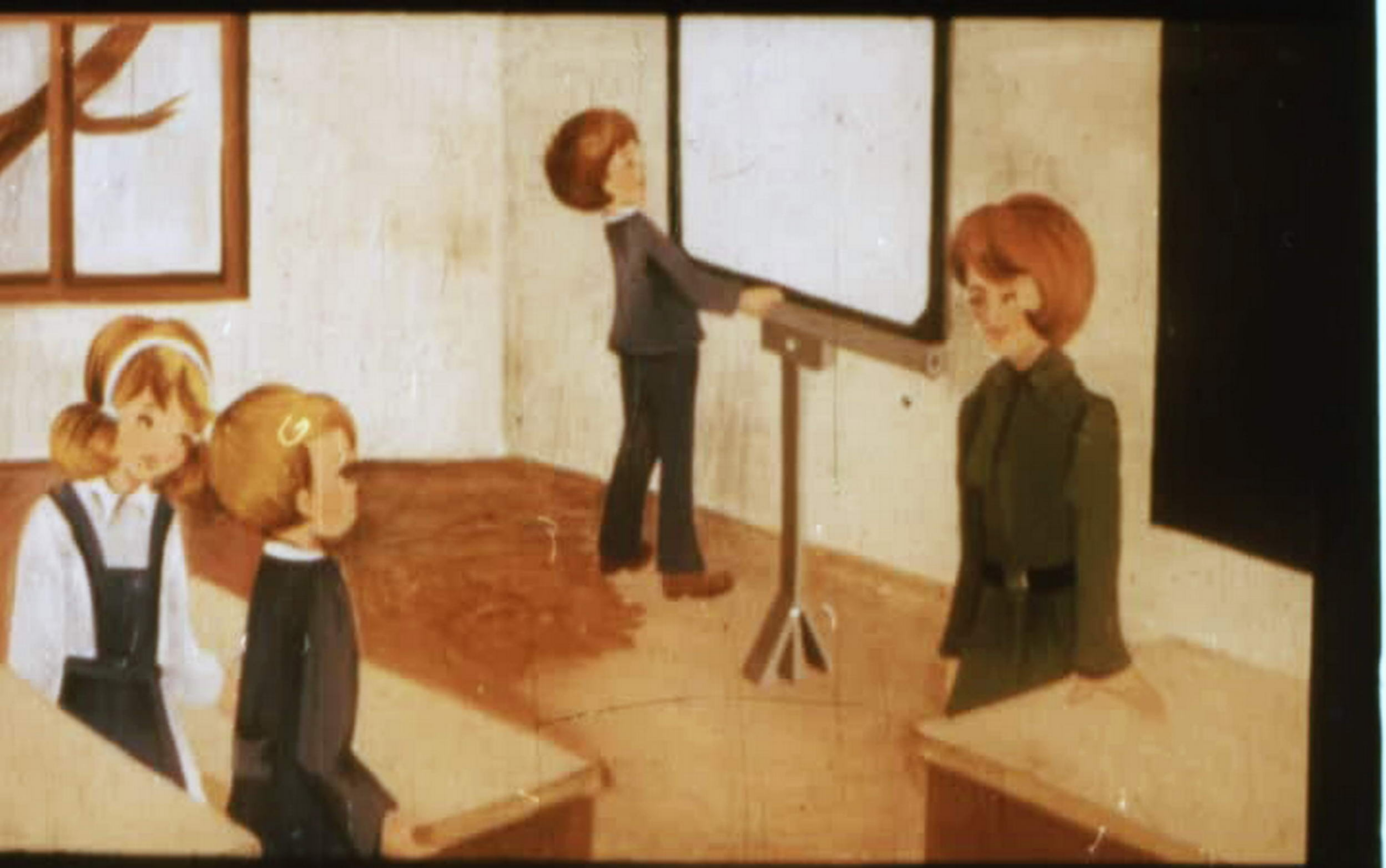
Vulpile sînt vînate pentru blana lor, din care se fac căciuli, gulere și haine.

— În baltă, insectele s-au ascuns în tulpinile de trestie și papură, unde vor ierna. La primăvară se vor trezi reluîndu-și modul de viață.

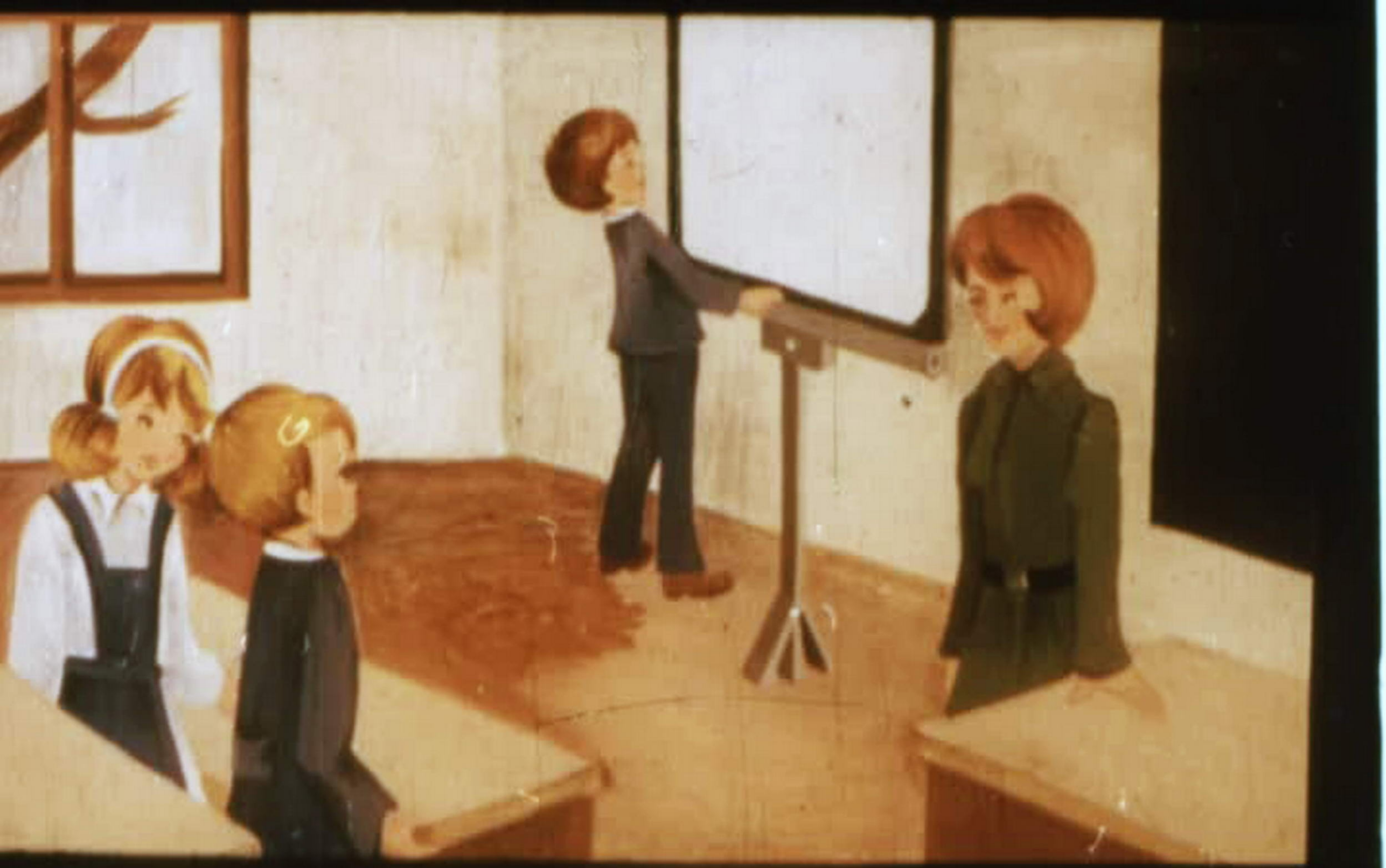
— În baltă, insectele s-au ascuns în tulpinile de trestie și papură, unde vor ierna. La primăvară se vor trezi reluîndu-și modul de viață.

— În apa bălților, viața nu încetează nici în timpul iernii, deoarece temperatura este mai ridicată. Peștii, racii, scoicile și alte viețuitoare de apă pot sta afundate în nisip sau pe fundul lacului.

— În apa bălților, viața nu încetează nici în timpul iernii, deoarece temperatura este mai ridicată. Peștii, racii, scoicile și alte viețuitoare de apă pot sta afundate în nisip sau pe fundul lacului.



Elevii mulțumesc tovarășei învățătoare pentru ca le-a dat posibilitatea să cunoască ce se întîmplă iarna, sub zăpadă, cu unele plante și animale.



Elevii mulțumesc tovarășei învățătoare pentru ca le-a dat posibilitatea să cunoască ce se întîmplă iarna, sub zăpadă, cu unele plante și animale.

SFÎRȘIT

reeditare 1983

SFÎRȘIT

reeditare 1983